

# Gegevensblad product

## Kenmerken

# CAD32B7

contactor TeSys CAD 32 - 3 NO + 2 NC -  
ogenblikkelijk - 10 A - 24 V AC



## Hoofdkenmerken

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Gamma                     | TeSys<br>TeSys Deca |
| Productnaam               | TeSys CAD           |
| Type product of component | Controlerelais      |
| Korte naam apparaat       | CAD                 |
| Toepassing contactor      | Stuurkring          |

## Complementaire kenmerken

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebruikscategorie                                    | AC-14<br>AC-15<br>DC-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Samenstelling poolcontact                            | 3 normaal open + 2 normaal gesloten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ue] nominale bedrijfsspanning                       | $\leq 690$ V AC 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type stuurkring                                      | AC bij 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uc] spanning stuurkring                             | 24 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] nominale stothoudspanning                     | 6 kV conform IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A bij $<60$ °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Irms nominale maakcapaciteit                         | 140 A AC conform IEC 60947-5-1<br>250 A DC conform IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Icw] nominale korte-duurpiekstroom                  | 100 A - 1 s<br>120 A - 500 ms<br>140 A - 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Geassocieerde zekeringwaarde                         | 10 A gG conform IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] nominale isolatiespanning                       | 600 V UL gecertificeerd<br>600 V CSA gecertificeerd<br>690 V conform IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Montagesteun                                         | Plaat<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aansluitingen - klemmen                              | Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel zonder<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel zonder<br>Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel met<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel met<br>Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide zonder<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide zonder |
| Aandraaimoment                                       | 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2<br>1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm<br>1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                   |
| Spanningslimieten controlecircuit                    | 0.3...0.6 U <sub>c</sub> -40...70 °C uitval AC 50/60 Hz<br>0.8...1.1 U <sub>c</sub> -40...60 °C operationeel AC 50 Hz<br>0.85...1.1 U <sub>c</sub> -40...60 °C operationeel AC 60 Hz<br>1...1.1 U <sub>c</sub> 60...70 °C operationeel AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                       |
| Werkingsstijd                                        | 12...22 ms spoelbeker en NO-sluiting<br>4...12 ms spoelontkrachtiging en NO-opening<br>4...19 ms activering spoel en normaal gesloten-opening<br>6...17 ms stroomafval spoel en sluiten NC                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mechanische levensduur                               | 30 Miljoen schakelingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale operationele snelheid | 180 cyc/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Inschakelstroom in VA          | 70 VA 50 Hz 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hold-in stroomverbruik in VA   | 8 VA 50 Hz 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Minimale schakelspanning       | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Minimale schakelstroom         | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Niet-overlappendstijd          | 1,5 Ms bij energisatie tussen NC en NO contact<br>1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact                                                                                                                                                                                                                        |
| Isolatie weerstand             | > 10 MOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mechanische stevigheid         | Schokken controlerelais geopend: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27<br>Schokken controlerelais gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27<br>Trillingen controlerelais geopend: 2 Gn, 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6<br>Trillingen controlerelais gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6 |
| Hoogte                         | 77 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Breedte                        | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Diepte                         | 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gewicht product                | 0,58 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Omgeving

|                                   |                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                            | EN/IEC 60947-5-1<br>GB/T 14048.5<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1 |
| Productcertificeringen            | CB Scheme<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA                                          |
| IP-beschermingsgraad              | IP2x voorkant conform VDE 0106                                                              |
| Beschermende behandeling          | TH conform IEC 60068                                                                        |
| Omgevingstemperatuur voor werking | -40...60 °C<br>60...70 °C met deklassering                                                  |
| Omgevingstemperatuur bij opslag   | -60...80 °C                                                                                 |
| Bedrijfshoogte                    | 0...3000 m                                                                                  |

## Verpakkingseenheden

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 5 cm      |
| Package 1 Width              | 9,2 cm    |
| Package 1 Length             | 11,2 cm   |
| Package 1 Weight             | 357 g     |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 20        |
| Package 2 Height             | 15 cm     |
| Package 2 Width              | 30 cm     |
| Package 2 Length             | 40 cm     |
| Package 2 Weight             | 7,474 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 320       |
| Package 3 Height             | 75 cm     |
| Package 3 Width              | 60 cm     |
| Package 3 Length             | 80 cm     |
| Package 3 Weight             | 130,02 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status handhaafbaar aanbod        | Green Premium-product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                 | <a href="#"> REACH-verklaring</a>                                              |
| EU-richtlijn RoHS                 | Conform <a href="#"> EU-verklaring RoHS</a>                                    |
| Kwikkvrij                         | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China             | <a href="#"> RoHS-verklaring China</a>                                         |
| Informatie over RoHS-vrijstelling | <a href="#"> Ja</a>                                                            |
| Milieu-informatie                 | <a href="#"> Milieuprofiel Van Het Product</a>                                 |
| Circulariteitsprofiel             | <a href="#"> Informatie Over Einde Levensduur</a>                              |
| WEEE                              | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

## Contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|